

مجحوري

رسالة في الأسطرلاب

الدين محد العامل

1914 (20)1 三多多。

VRISSON. مكتبة جامعة الرياض - قيم الفطوطات ام الکتاب کے فعاف کے الکتاب الدق اسم الولف

الم الولف على المرقع المرقع المرقع المركب المراب الولف عدد الاوراق عدد الاوراق عمر المركب الم

الاسطاب وبالمداستعبن وهونع المعان فصل الاسطالب القمستملة على خرار يترك بعقم متخطالا وضاء الفلكية وتبعلم منها بعطالا حوالا عاوية والسّاعات السّوية والزمانية وسينع مرابعض الامود السفلة . ووضعه بنوم سط مسيَّو مممّاسيًا الاحدالقطبيع منته البه خط خارج من اللخ مخركة على على على على الدوائر الفلكية واسم طرفه عليه بحكماً ادوائر ومتنبي وخطوطامسنفن علمابغنسي السطخ المعاس ال فرخ للقط البنمالي فالاسط لاب سَمَا لَي اوللَّجنون فَالْاسط الب جنوبي والاولاسم وعليدميني الرسالة متمة فععفة الارتفاع يعادى النّع بالاسطالاب معلقاً لبقع نورَه من احد تعتبى العصادة على ألخى أوليج شعاع بصلة منها اليه فآوتع بين النفطية والافق من الاجزاء فهوالارتفاء المُ آن واد بعد لحظ فسنري و الما ويغرق منع فيعون المطالع منع درجة الشموا ومرالكوك على قريفات الادنفاع المأخود فاوقع منمنطق البروج على الافق

السمالة الموتن التيم وب يامَن ارتففتَ درجاتِ جبروُتكِ عناهاط افرامنا القامة وتقديت دفابق ملكوتك عنعلاقة الاوهام لخاسة جبع ماارسم فيجُوة للنال فيماا حلَّ عن ساحة للمود وكلماانتن علصفائ الحواط فاوهى سنيبالعنكبون صرّعاقطب مدادالاهنداء ومركزدانة الاصطفاء واله بروج فلك الولاية والعمائة مطالع شموس المداية • الذين هم العروة الونفئ وآلها دون لما هو حيروابغي وبعد فيقول الفقير الحان الغوي الدبن محد العامل عاملاة بلطفيه واحسانه وأذاقه حلاوةً غغاله معذه وسالصغارة المح وجيزة النَّظ عليلة المُونة وكتارة المعونة الفلون على الاعال السط لابية وزيدة اصولها ولبا ها وأصوت على فسولها وابوابها وصنعتها متنبلا للاستان صدر ساعزة الاحباب من اولالباب مستميا لهاية بالمتعفة لامكان رسماعلى سفحة مى صفايح المعل

لنترق فهوالطالع واذاونعت درجة الشمس أومقنطة الارتفاع أودوجة الظالع بالمخطاب فعنج الاسطهاب واقسم الماصل على الجنواني نا التعديل ورد المارج على دا كظالا قل فاصل عمل العقن اوالمقد لرينص في قدير موضع المنتمى معاول المفلن علمقنظرة فعلم المركى فرالناني فهودرج الطالع سفة فمع فم الارتفاء الطالع عيم وعلم فاوقع بين العلامتين اخرارالنقدي فأضم فالمناه في العلامتين اخرارالنقدي فأضما في التقاضل بين الاول ودرج السمى والمنطق في المنطق في الما والمنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطقة اذااغنية طالعا لامرواددت وقتالم تقبل وضع درجة الطالع على لافق السّرقيّ فارتفاع واقتم الماصر على خرج الاسطالاب فأدراعي على الماسط الماب الماصل على الماسط الماب الماسط الماب الماسط المابع الماسط المابع الماسط المابع ريخ المقنطع الماسمة لمحاعابة ارتفاع المقمسي ذكاللوم بناع ومابين درج التتمي ومدا درأس الحرامتل فآن خرجة إِن فَالْوافِ فَالْمُنْ فَعُود مِنْ الشَّمْ فَعَلِيمَ فَ الْمُنْ فَعَلِيمَ اللَّهُ اللّهُ اللَّهُ اللَّالِيلُولُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا الم عنه مجنو في و دخل في فنها لي اوما سنة فلاميل وَهَلَذَا يَعِنْ عَالَمُ ادْنَفَاعَ الْكُوكِ وَبِعِدِهُ وَالْتَظَيِّرُ فيغد باللقنطات ضعدرجة الشميل وشطة الكول ان كان بين الفطف وص بستحكوكها شمالياعن سمت الرأس والاجنوبيا سمة فمع في عظلماد العلواد الم بفدد الخارج كاسف لبفع الدح في المعلقة على المعلقة على الماد تفاع المط متبع في فعد الدح المعلقة على الماد تفاع المط متبع في فعد الدح المعلقة على الماد تفاع المط متبع في فعد الدح المنطقة على الماد تفاع المط متبع في المعلقة على الماد تفاع المعلم المعلقة خذغابة ارتفاع النتمس متى سنيت وآنفق من الميلا اذكان شماليّا اوذوعلم إن كان جوبيّا غابيق الطالع علم المرادلاً وصع للخط الاقل على المو اوحصر فهو عام العض فاسقط من ص بتع العرض و هلذا تُغَفُّو بالكوكَ وأذا مرِّن النِّموهي سمَّ الرأس على النقوعم نالنا وسم ما بينها وبالناسة فيلها هوالعمن تت وآن سيت العطاعا بدانخطاط

الكوك الابدى الظهور معاية ارتفاعم وزد من النّاداوا لبّاتي منه وآب وضعد شطة الكوك نصف الباقى على غاية الانخطاط أوانقصمى في على مقنط و اد تفاع و علمن المي ع دوجة السنمائي ا على لافق الغزقي والمترفي وعلمته فأبين العلامنين غاية الارتفاع فاحصل اوبتى فتوعض لبلد وَ وَ اللَّهُ الرَّا لمَا ضَيْ مِن اللَّهِ الرَّا وَالْبَافِي مَدْ مَعْمَ فَي تنبيه واسهلهن ذلك اذبحم غاية انخطاط فَيْ اللَّهِ معنة السَّاعات المنعن الماضية اوالباقية زاليل الكوكب الابدى الظهور مع غاية ارتفاع فنضف المجمع عني المجمع عني البلدسم فيمع في الطَّالَع في بلد والنّاد تأخذ لك تعني عنرورة من الدّارساعة والحراما دوب من عسر اربع د قابق فالمعنم هو لاصغة له التجنع الطّالع باقرب العروض الد وتعمّ المرى الساعات والدّقاين الماضيط لبافية مالليروالماد بريب عن عامر مثلاث ففاوت العضب واقتم المحاصل سبقين في فع في محموع جزء ساعات اللّبل والنَّهاد في الله رسبة على الميل لَكُلِي فَا لَمَا بِعِ مَعْدِ بِلْ فَا دَكَا دَعْقَ الْسَغْمَ الْمُعْجَ ضع درجة الشمر على المنق المنزقي وعمّ الرم على الم اكغروميل الطالع شالئ اوا فلوميله جنوتي فأدر الغزية وعدوعد من الاولى المالما حنين على الوالى بن العنكبوت بعدد النعد المن العلامة على وآلى وهوموس لنهار فأتم الخراء على المجرية لبخر علامة البؤوج وآن كان افل والميل شمالي واكثر والميل ود قايق فآذا نقص الحادج من ادبع وعسري جنوبي تعلى فلافه فأوقع من المنطقة على الافق وَ وَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ السَّاعًا لَهُ اللَّهُ السَّاعًا لَهُ المُعَوِّجُ السَّاعًا لَهُ المُعَوِّجُ ع ربيج، فهو الطَّالِم بالبلد بنص في مع في الدار بالليل النافع المام على الناب المام على ال مقسم موس لنهار على المنع عن الخارج اجزاء سات والنّارضع درجة النّموعلى مفاطرة الارتفاع وعلم عليه المربح المنتقل المنتقل المربحة على الله المنتقل المربحة على الله المنتقل المنتقل المربحة على الله المنتقل ا أَ مُعَوَّجة إِمَا رَبُّهُ وَآنَ بِنَي شَيْءَ فَاصْرِهِ فَحْمَةً لِبَخْرِج في الحجة و فابق المراء فاأذ انفقت المنادج من ثلثان معليزاء ا والموقع درا فظير درا الساع المالية The Care of the Ca 68/36/5 Jest 13/7691.

وانكاذع بهاا قلرم فانية عشر فقد طلع المخاواكن لمنطلع بعدا ومساوياً فابتداء طلوع وأن وقع النظير على ظروسط السمار فنفعذ الكيل مقع فيمع فية ارتفاع فلا البدوج منع طالع الوقت على المعنى وعدمن المحت عين على الوّاليّ غ انعقى د تفاع المقنظ في الماسة للحي المنهالي العدد مرتعين فآلباتى اوتفاع قطب فلك الروج في ذلك الوقت تنصية فيعوفة متسعية المانسوت صدد رجة الطّالع على النوق المتوفى فاعلى الغقة نم منطقة البروج هو السابع وتماعلى خط العلاقة فوق الارض العاش وعنه الدابع غقنع السابع على خان الساعتين، ذمانيني فاعلى خطّ العلاقة مؤف الارص المادرعس وتحتها الجامس عُ صَع السّابع على خطّ رابع ساء ونما نية و خا

وقع على خط العلاقة فوق الارض انن عشرويخيا

السيادين فتص الطّالع على عني فاعلى خطر العلاقة

بعد اواكذ نقدغ باومساوما فانهام غوب

ساعات معوتمة ليلية منفع فيعوف طالع التعة الأنية ضع درجة طاله التنة المتحانة فيأعلى العق المترقى وعد موضع المرى على توالى الحراء الجحرة اليبعة و غاشى وآدره المحبّ انهت فاوقع مز المنطقة على لا فق السرق فيوالطالم فآن كان موضع نمتى ح موف الافق فالتحويل لا الاعت قليلًا مخصّل ساعة كاع فِ سَعِمْ فَمِع العَامَ العِيْمَ وَ السفق منع ووج السمي على النامي شرا لمفتعل ا العزبة وعلم المم على الافق الغرب وعلم والم مابين العلامتين على تعني العرب الساعات على بين طلوع البخر والسمي وآن وضعت الظائر على الافغ السُّوفي مُعلى النَّامنة عشم المعنطاب الشَّقِيَّة وفسمن كاع فت خرجن السّاعات بين فروب السنمى والسفق فيمع فيمع فذارنفاع مخروط ظل الادمى منع شظية الكوكب على مقنع ادتفاع العنط ف الوافع على فظير درجة الشمواد تفاع وأسى لمخروط فآنكان سرفياً وقرم فانة عشر لم يغوا لتفي

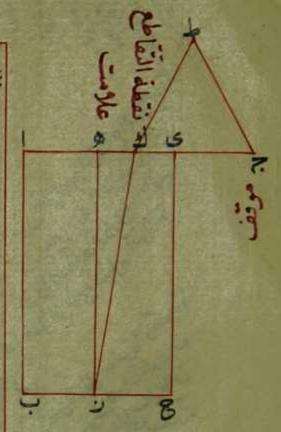
والمغه وعلم اليم فابين العلامتين تعدرنها د الشمس او الكوكب سمع في عرفة ارتفاع المنابع الى وبخوها ما يكى الوصول الحصفط عجره ضع شفلية الارتفاع علم فه و فف حيث نزى دأس المرتفع إلى من التفتين عُم الم من من وقفال الحاصل وذه قامتك على الحاصر فهوا دنفاع وسرط استواء لل مابينان وبدينه متعن فهوفذا دتفاع الجبل في وتخوه مّا لا يكى الوصول المع قط جي تنظري المرتفع من التّقبتين و للحظ الشَّظيّة على تخطوط وقعت مطوط الظروعم موقفان غركها الحان ولل تنويد فدم واصبع وتنقص متعدم وناخرالي ان منص أسمة اخرى فالمسح مابين موقفان واصرب الحاصل في سعم أوانتي عبر الظلام، الظلام، النعموعدد الظلالا قدام، فالحاصل مع قدر قامتك هوالا د تفاع سم فنعوفة عوص المانها وقف علىسنا طألنى وآدر العصادة المن الستاط الآخ فالنّقبتين فردد الح بحيث ترسنيًا م الارض والاسطلاد على الدغابين

فوق الادفى التَّاسُّ وغتم النَّاكُ مُ عَلَيْهُاكُ فاعلى فطالعاد قة عوق المادين النامن وتحتها النافي سم في في وقد تقو المسي فيلد معلوم العرض أذاع فِ النصل الذران في قاستعلى غاية ادتفاع الشمري ذلك اليوم وخذالتقاوت بينهاوباي غام الوج اعنى ملها وعد بعدره مي اجل المفنطان على على وسطالتها، مبديًا من دأس المواله وأسالة طان اذكانت في الربع الربيعي والصبغي وآلا فالجهدا درأس الجدروع مماانهى المالعدد فم دوالربع على على وسط السماره في وقع من المنطقة على العلاقة فهوموضع المنطقة ادتفاعها غ أدتفاع احدالتواب المسوم على العنكبوت صع سظيّة التّأبّ على دتفاع مالمقفل عاوقع على رتفاعها خرمنطقة البروح فهودرجها بنصغ فيمعه فاستدر آلتها رضع درج المتمل وشطية الكفك على الافق وعمّ الم مُعْتَعَاجِ ظَالمَتُ وَلَوْدِ

المستار ولفنار وال

اهرمكة وتصوالنّامن الجوزاء والنّالة وو العشرون مزالترطان حالكون التتميني احدط عليجظ وسطالتماء فيالقنعة المعولة العبي البلد وعلم المرغ أد رالعنكبوت بقدرابين الطولين المالمغن انكاذ طول البلداكيز منطول مكة وآلى لمنها انكان ا قلّ محيث انتهامذ الجزئين من عنطاب الارتفاء نظرًا لمفتاس وقعة بلوغ النمل لها

موقفات وبين ذلك الشي موعفالن سمة فيع فداعات الابارانسب على لبترمالكون بازلة قطريدوب والقنفتيلة مشرقامن متصف الفظ بعد اعلامه ليصابطبعه المع البرغ أنظ ع المشرق من تقبتي لعضادة بحيث يم المنظالينعا الص قاطعاً للقط الم واض أما ياب العلامة ونقط النقاطع في قامتان وآف ملااصل علمابين التقطة وموقفك فآلخاذج عمق البئر سيصرة فهع في اجزاء المتنوات مف على أس البتره الاوّل وضع العضادة على ظلمن والمعنى وتبأخذ شخص قصبتدسياوى طولها عق البائر وبعدعنات فالجهة التى تربدسوق الماء اليهانا صا للقصيد في الحان ترى وأسل من النقبتين فهناك يجرى الماء على مالارمني وآن بعدت المسافة بحيث لابرى وأبالقصته قَاسْعُولُ الله سَاجًا واعرد للتلك سَبْعَ قَ فمعرفة سمد القبلة ضع الجزء المسامة روليل



THE SECTION ASSESSED IN THE PARTY OF THE PAR

تتي لجوب المسوطة والتداء اعداد الحوب سالمكز ولاعتاج لغير ذلك وأما للمدفتان وللخبط والموى والشاقق لفعلوم البط الأفل فمع في اخذا لادتفاع وطبعيه ان عسل الوتع بيدبك وتعلق فضطم شاءة لاوتجعام فالفالى عن الهدفتين من جهة التنمي أتحرك يدبك حتى تسترا لهدفة السفلي فلوالعابيا فآما والخفا من قوس الارتفاع مرجهة الحقالخالى عن الهدفيتي فهوالارتفاع الباب النافي فعع فتجي القوى وقوس لجيب عدمن فوس الارتفاع اىمراوكه بقدر القوس للطلوب جيبها وآدخل فرمنها يته في الجوب المسوطة الحالسيني عبدم اعداده المسقية جيب ذلك المقوس واعلان الجيب لايوند عليتين وأنعددت نرمستو السنيني بقد رالجب المط موسه وتزلت منهايته في الجيوب لمبسوط الى المقوس وحدث فراوك مؤس ذلك الجسالياب النالث فمعنة الملالاقل وغاية الارتفاع كوايوم

البسم الله المرقعي الرحم وبر الحديد رب العالمين والصلوة والسلام على رسوله مجدواله واصابه لجعين • فهذه رسالة فالعربالربع لمجيّم شملة على مقدّمة وعشري بابا فألمقدّمة في تمة رسومه ف فآولها الموكز وهوللنم الذي فيه الحنط قوس الارتفاع هوالحيط بالرتع مفسوم سعين اسمامنساوية مكنق اعدادهاط داوعكسا واوكه من جهة عيى النّاظ إليه والخيط الاعن الواصر سنالموكز الحاق لوقوس لارتفاع يتي جيبالمام والخطوط المستقيم الناذلة منه الحالعة سيتح الجبوب المنكوسة والخنطالايس النّاذل خ المؤكر الحاخ العوس يتماسيّني و الخطوط المستقيم النادلة مذالحالفوس تتي

ان تم يكي مبار فتمام الى تسعين هوع خاليد وآنكان الميل فزده على تان كان نالفاظ للغابة فالجهز وخذالفضربين الملومالملغابة ان كان موافقًا لها فآكان فهوع في البلداليا الخامس فهع فتربعد الفطرضع الحنط على الستنى وعلمالم عليب العنى غ أنقل الحنط الى الميلالأقلذا ولالفوس تجدالم عليعدالعظل المستنع فعلم فالسننع على الملك غمانفل لمنطالح ألعن بخد المرعليعد الفطركا سبق الباب السادس ففعونة اصوالمطلق ضع الخيط على السبيني وعلم بالمرعلي بمام العن غمأنقل الخيط الح عام المل ما وكالعوس فاحازالي م الجيوالجيسوط فهواصرا المطلق وآن شئت فعلم على الستنخ علي عام المبرغ أنقو الخيط الح تمام الع في تحدا صل المطلق الساب فهوة نصع الفضلة ونصف القوس وقوس النهاد والليل ضع لليعل على المستنى وعلم بالمرى على الاصر المعللي

فرهن ضع المنط على السبيني وعلم بالمي على وبعة وعتنوي ماجزا وللستوية تم أنعل الحبط المعالدين عن افرب الاعتدالين المهام اولالمقوى فم انزل بالمرفى الجو المبوطة الحالقوس تجدفاول الميلاالاول وان شئت فضع الحنط على الستنى وعلم على بعد الدرج عن افر الاعتدالين الياغ انقرالي لمرالاعظم فراولالقوس وتعوكم درجة وله دقيقة وآنزله المن في الجيوب وطة الحالعوس بجد الموالاول كانقدم زده على على الحالات البلدان كان الميل شاليًا وأنقم منه ان كانجنويًا غاكان فهوالفاية فحذلك اليوم سنيه وآن جعت وزاد الجمع على عن فتمام الزّاددهو الغاية وتكون موافقة لجهذالع في فهذه الحالة فقط وآن سنت فأجع وجعث المكر والعهان اختلفا في الجهة وخذ الفضل بنها ان اتفقا عصرف الجهة تمام الغابد الباب الوايع في مع فية عض البلد استخرج الغاية بالرصد غ أنام يكي

فضرا لدائر وهو الباق للزوال ان كنت فساله والماضهذان كنت بعده وماوحدته ذاوله ذو عليه بضف الفضلة في لشمال وانقصد منه في الجنوب فأكان فهوللدائز وهوالماض السنوق ان كان الارتفاع شفياً والباق للعرود ان كان غربيّا وآن سُنت ففنه للخط على الستنبي وعلم على المطلق حدّ الخيط مني في الماصل المعدلة الجيوب لمب وط: فأقطعه الحنط فرمعكوس القوس فهوفضل الدائر وتما فطعه ما وكه فهولدائر بنبط كا تقدم تنبيه ستي كنت في السنمال وكان جب الادتفاع متا ويا ولبعد القط فقفاللداء سمون والداير هوسف الفضلة وهمخافة المفنووكان لبعد القطربان كان ذا يداعلهب الارتفاع فقف والدائر الكرف نسعين فرد ما قطعه للنظم اولالعوسى يسعبن بعصل فصلوالدا تزوانقص مرتضع المغد لريفضل الدائر الباب التاسع فيعرف الارتفاع فيفو

غمرك الحنط متى بقع المورعليع والقطم الجيوب المسوط فآحاذ الحنط فراوك العقس فهونف الفضلة وتستحيضف النقديل وتمامازه من آخ العقس مونسف فوس النهاران كانللا مخالفاللع في وآلا فهو نصف عوس اللير فزد نضف الفضلة على تعين يحصونف فوس النهاري. وان شئت ففنه لليط على وسالاصوا لمطلق وعلم بالمور على بعد القطم الجيوب لمبسوط وانقل الحنط المالستني وآوله مالمرالح القوس بحدم اوكم نصف المفضلة ونها وه مضف المقوى اضعفه مجصورو والنهاد كامالة الباب النامي فومع فة المَّائِ وَفَضَلُه اعِنَ المَادِقَاعَ غُرْدُ عَلَى عِيبِهُ بعدالفط في لجنوب وخذالفصرينها في النمال. فأكان وبواصل المعدل فقع المنط على قوساصل المطلق وعلم بالمرى على الاصرالعدل فرالجيوب المسوط فأنقل المنط المالستني وأنول المرى في الموالب وطة المالعة سيخددا في فضل

معالة على المالة المال

المنكوس تنبيه فان نزلن بالقامة ولم تلق المنط فانزل بجزئها المكن الحليظ وكما العليجد فردالظل الموافق للجزء المغزول فالمخزج واماالارتفاع للفلل فانن ل بالقامة خ الجيوب لموافقة للظروبالظر مزائجهة الاخرى وقنع الخيط على تقالي لجيبي فاطان الخيط مذاو لالقوس فهوالادتفاع سنيد فأذ لم تنقاطع القامة الظل فانزليج تهاللستفاد فالخزج وصع الحنط على المقاطع بخد الحنط على الاتفا مَا وَلَالْمَوْسِكَا مَاكُ الْبَابِ لَلْادَى عَشْرِقِمْ فَهُ الدَّا يربي الظَّه والعصر الما يُنبِّي العصر والغرق المخزج الظلّ الغاية المبسوط وزدعله عامته يحصرظر العصر سخنج ارتفاعه فهوا وتفاع العص اعهد ففلودائع كانقدّم فهوفضوالدائربين الظهم والعصراسقطم نفف القوسي تغمابين العصروالغدوب الباب النافعن فهوفة مقدارمة المتفق والعززو بعدالقطع إجيب سبعةعش فالستمال وانقصد مجيب سيعتش

الدائرمنع للنط على المستنع عملي الاصل المطلق انقل الخبط الح فدر مفتوالد أرو ممكوس الفوس قاومة عنالرى م الموب المسعطة فهوالاصل المحدلاجعه مرع بعدالفظ في المتمال وغلافنل بيها فالمنور فآكاد فهوجيب الارتفاع نتيه متى كان فضو الدَّاسُّ الكَوْمُ نسمين فقع الخيط على السبيني وعمم على الاصل المطلق غم انقر الحنط الحالزاب على سعين مراولالقوس فاوقع الموى ذ الجو إلب وطراطهه فربعدا لقطريفضل جيب الارتفاع الماب إلعامة فيعفة الطرّمن الادتفاع والادتفاع نرالظرضع للخطعلعتدر الارتفاع م اولالعوسي انزلم السيخ عدر القامة المفروضه الحلطيط وارجع م القاطع المجيبالممام بخدم اوكرانطر المبسوطة وآن ارد الظلالمنكوس فآنزل زجبالتمام بالقاملم وصفالا المنط حال وضعه على قدر الارتفاع ذا و لالموسية وآرجه ذالتَّعَاطِم المالستِّن تجدم اوّ لالفَلْمِنكوسُ

والمعالمة المالية المعالمة المالية المعالمة المالية المعالمة المعا

Care Sie

فمع فة الادتفاع الذي السمت له وكايوجد الآ بتطيئ ان تكون المنتسى المنالوان يكون الميلاقرم العهى منع الحبط على الستنى وعلما المر على بالعفى مُ مِّلُ الخط متى بيّع المرى على ب المير فاقطعه الحنطم اولالقوس فهوالارتفاع الذى كاسمة لذ والذ شئة فضع للنط على الارمى وعلم على بالميل وانقل المات يخد بسيالط الباب الخامعيش فمعنة حقة السمت ونعدل صع الحيط على على العرض وآد خلف الفوس بقدر الارتفاع في الجيوب لمب وط المالخ ط وارجع م التقاطع في الجيو المنكوسة المجيد التمام يجدم او لرمقة السمة بخمع المع جبالسمة في الجفي وحذالمفنوينها فيالتنمال فاحصار بنتي والغديل السمت تنبيه فآذكا ذالا وتفاع اكنزخ تمام العهن فضع الحيط على عام العرض كاسبق الألمن الستيى بنصف جيب الارتفاع اوبنلث أوماامكن م للنط وارجع ذالمقاطه لمصيب الممّام وآضرب

فيلمون فاكان فهوالاصلالعدللمقة المتعق وضع المنط على السيتني و عمر بالمرى على الاصل المطلق وآنتل المرى بلخيط للاصر المعدل فاقطع المنط م معكو سالعة ساسقط في نصف العقو سالكيل فهوالباقي لحصة السفن والنشكة فزد ماقطعه للفامن أوَّل القوس فصف الفضلة في الجؤب وخذالفضل سنها فيالنتمال غامصل وبعق فهومقدر همية الشيق وهوماباي غروالستمس وعروسيعن الاحروآن فعلئ ذلاء بجيب سعة عشرحصل مقدارمقة الفروهومابي طلوع الفرالقنادق وطلوع التنمس الباب النالف عشر في عنية المشن والمغب ضع الحيط على الستنى وعلم بالمرى عليب عام العرجي غ حرّل الخيط حتى بعالم على بالميز فاحارة المنط فإولالفوس فهوسعة المسرق المغرب وان سنت نصنع الحنط علم عا المومي ما ولالعوسى وعلم ما لمرى على بالميل غمَّ انقل الماكسيتى مخدجيب السعة المايالرابع عشني

وطعسا بن السري

القط بجصارجيا وتفاعست مكة فقنع المنطعل تمام ارتفاع سمت مكة وعلم الرى على بيفنوالطولين नं मिल्यमें विद्यिति विद्यार्थित के विद्यार العوس وانزل مزالمرى في الجيود المنكوسة المالعوس تجدم اوكس مكة وهوشق ان كان علقاطول مُ بلدك و آلا فهوغ بحد و سَعَالِحًا فِ كَانتُ مَلْمَا لَا عِنْ مَلْمَا لَا عِنْ مَلْمَا لَا عِنْ مزبلدك اومساوته لهاوآن كان اقرَّع في بلدك فالمجزج الاوتفاع الذى لاسمت لم بالميل المسا ويلعهن مَلَةً فَأَنْ كَانَ الْمُزْمُ إِرْتَفَاعِ سَمْ مَلَّةً فَسَمَّمُ اللَّمَالَيَّ ايضاوآن كان اقردادتفاع سمترا فهوجنوبي الباب التامن من فهموفة الخزاج الجهاد الادبع والقعلة آنجج سمتالون فانسر في إجنوب اوغ براسما ليانفالج علا علم فرره ذاو والعوس وآلاف اخ العوس ونبت الخبط عليه بشمعة او يخوها غُرضٌ علا إدخ ميود وعلق ساقولا فخيط وسا تربطله خيطالر بع فيالمركز المحيط بشرط اذبكون مركم ف محولستمى فآذا انطبق الظرّ على خيط الرّبعكان الرّبع موضوع أعلى الجهان وخطّ الذي ابندار

ماوجدت فيمزج الكسالمنول بجعلمصة الباب السادس عنى فيمون السمت لكرّارتفاع منع المنط على البنى علم بالمرى على بمام الارتفاع مُ حرّك المفطحتي بفع المرى على تلوقد لل التمت مز الجيوب لمب وطة فأحان الحنطم اول المقوسى فهوالستمة وجهة جنوبت انكان الميل الموسى الوسمي رب المرتفاع المؤملارتفاع على المرتفاع على المرتفاع المرتف المرتف المرتفاع المرتفاع المرتفاع المرتفاع المرتف المرت الذِّي لاسمة لد وَالاً فَنَهُ اللَّهِ وَالدُّ شُعُتُ فَفَعِ: على الارتفاع وعلم على والسمت غم انقل المنط المالسيني بجدالمي عليب السمت انزله منه الحالفتوسى تجدم اولا لسمت الباللساية فهوذ اسخراج سمت الفيلة اسخرج الماطلخ وبعدالقط بالميرالمساوى لوجعكة واحدو عشرون درجة غ صع المنط على المنبى وعلم على المور أنقل المخط لقضل الطولين مرمعكوس موسى الادتفاع وتصوفهم المخاعشر ورج غ ذد عقيما مآ زالمع ما لجيه المسعط بعد العظر

العنوس بنعظ المالع البلدة وان ددن على الفلاة مف الفوس مصوم المالع النظير و هم طالع الغافة وان ددت الماضى م النشروق على طالع الوفت فاعدة من الغروب على طالع منى المنشروق على طالع الوفت فاعدة بليع اعال المطالع منى المناق عددا من المنه فرد عليه دورا كاملاغ المرح م الما الكواك منه فرد عليه دورا كاملاغ المرح م الما الما الما الما المناق المناق المناق المناق المناق وكذا ادنفاع الذي لاسمت له ان المنت الما وقوا فل العن ويفي وفي في المناق وفي المناق وقا منه وكذا ادنفاع الذي لاسمت له ان كان بعده سنما لما وتقوا فل ما لوفي ويضف فضلة كان بعده سنما لما وتقوا فل ما لوفي ويضف فضلة كان بعده سنما لما وتقوا فل ما لوفي ويضف فضلة كان بعده سنما لما وتقوا فل ما لوفي ويضف فضلة المناق ويناق المناق المناق

وآن كانت في الحال فانقصد مرمانة وغاني.

وزسعلها فغلنة السطان واطهم الدور فغلنه

المنان فآكان وأوالمطالع الفلكية انفقع فهامضا

ونصف فوسه وقوسطهوره وخفاءه وقضالان

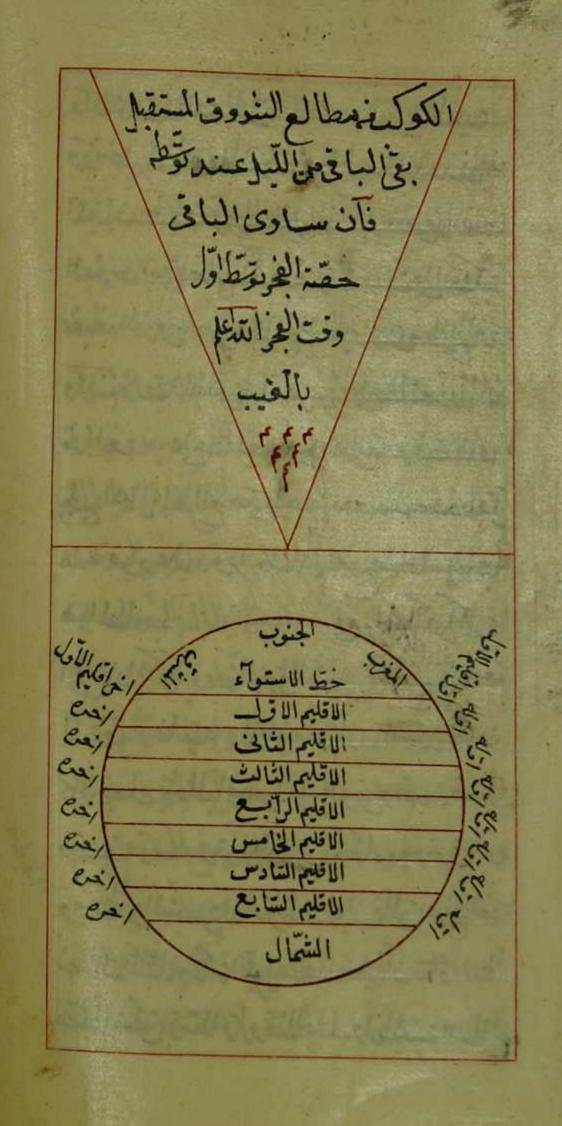
وسمت فالنسج آذا مقسط لسلا فالق مطال لغوج

مْ مطالع فَالْمُ الله والله مَ اللّه والله عند موسّط فأن ساوً البه

مقد الشقق وسطار لوقت العشار وأن العند عطالع

مواهد مواهد المواد الم

منه بعددالسمت هوفط المنف والمن فخط الحجابن الربع خطين ستقيمان الحان يتقاطعا وتجدت اربعة ادباع غ منعالر بع فالو بع الذى في سعت مكة وابعدعن فطالو بعالمواذى لخطالمتنبق والمعزب بقدرسم مكة ومنع للنطعليه فيكون منطفا علىسمن العدلة وط ف الذي على لمح ط صوالعدلة. والتدامكم للالكين الباب التاسع عشرف وقة المطالع الفكلية والبلدية ومطالع الوقت المطالع الفلكية عجالاصى زالزُّمان م يوسَّط رائس الحدى. الم يوسط السمي وتتي امضامطالع الووال و المطالع البلدية هج الماضي الزّمان فرحاي بطلع رأس المال علوع الشمسي وت تح المفالط العارق وطبع ذلك ان مقع الخيط على لتبنى وتعلم على جب كأمالمرونخرد الخيط حتى بغع المرى على جب بعبالدّب عناق الانقلابي الها فأفطعه مُ اور العوس هو المطالع الفلكيّة ان كانت النمى فالنة الحدى وآن كانت فألنز فَلَكُ الْافَلُوكُ

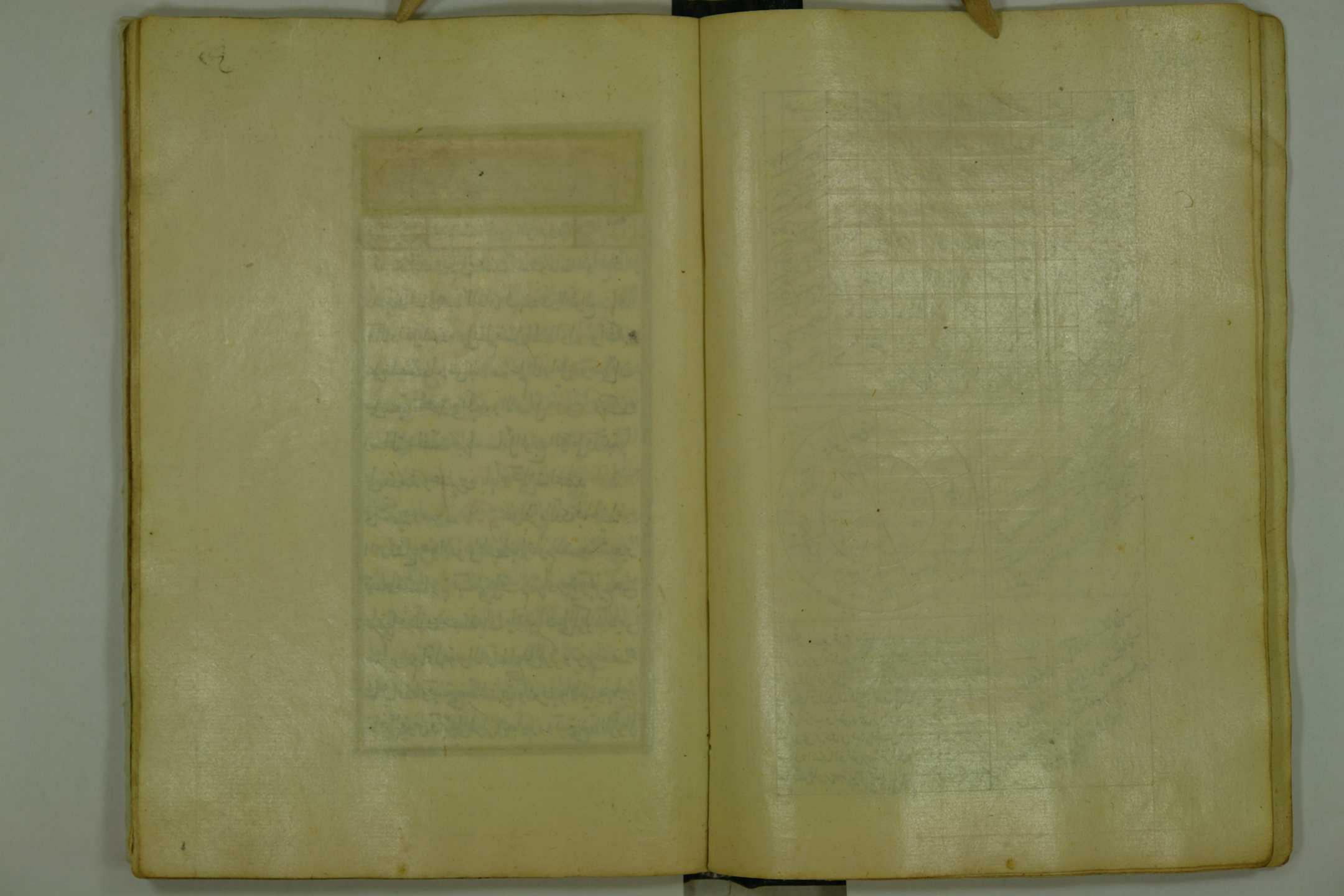


مع احل عيس ثلث سبت اربع اننين جعه اربع بف ثلث سبت غيس النبن جعه اربع احد جعه ريع احد جعه ثلث سبت عيس المنين سبت معلى عمل المن المن سبت اربع المنين بالله المنان جعه الله احس عيس علت مُنْكُ اشْنِينَ جِعهُ ادبع احد عنيس نلت سبت عنيس ؟ ثلث سبت ميس اننين جعه اربع احد جعه نعا خيس اشين سبت اربع احد جعه ثلت احد يضان جعه ثلث احد حيس اشين سبت اربع اشين نَيْكُ احد عنيس تُلتُ سبت اربع النين جعه اربع اشنين جعه اربع احد حيس ثلث سبت حيس الله اربع احد جعه ثلث سبت حيس اثنين سبت

| وي بين | اجز | عص | العلان العلان | فلي | دوال | Se Se | ونت | cc. | |
|---|-------|-------|---------------|--------|--------|-------|-------|------|----------|
| CONTRACTOR OF THE STATE OF THE | مريج | مشارى | رخل | ير | عطادُ | زهن | انتا. | 3.5 | ٥٥٠٠٠ |
| | عطاد | وهن | اننا | منَّخَ | مسكن | زخل | 72 | Y. | 200 |
| المارية | مسار | زخل | يقت ا | عطاره | زهن | افآب | ويد. | :74 | Mary Com |
| Le late | زهن | افيآب | متخ | مشترى | زخل | 12 | عطاد | 14 | A. C. |
| ويون النين | رخل | 22 | عطاره | زهن | افتاب | من ي | منتي | Like | 200 |
| والموس والمرا | افتاب | مزّج | منتج | زخل | 12 | عطان | زهن | فرم | SAS |
| بي الدوا | 12 | عطاد | زهن | افتاب | مرّج : | منتي | زخل | 1 | |
| 3-46/3 | 19/3 | 75 | 1/5 | 1/3 | 75 | 1/5 | 3/ | | 1 |

| THE RESIDENCE AND | |
|--|---|
| معن الله الله الله الله الله الله الله الل | 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| The second secon | |

ور المراد و المراد و



الزوال وتخطُّ مف فالمهاد وتخطُّ وسطالتها . .. المدارات التلاث عج فسي كرفهام كرالوبع أعظما يستح مدا والحدى وآصغهامدا والسطان وآوسطهامدادالاعتدال ومدادالحلوالميزان .. المقنطات عجالمت المنوالية المقناية عزج كلها منخطالوتوال بنتى بعضها اليه فيصيرالصاف د والرووتهاخطالزوال وبعيتها بقطه علمداد الجدي واولالمنظان بتحالانق وتفاطه خط المشرق والمغب عندط في مدارالاعتدال على قطر تتخ بقط المنرق والمع بالفسلة معنظات جنوبته عُلاَمدادالمتطان وتفصل بنهاوس فظلة الربع الافق ومنه مسدًالعدد وتوضع لها موس على كوالربع متصلة بعنوس الارتفاع يتماللهائية وغاني وحظ المنزق والمغرب بيضربان مؤس الارتفاع وقوس الففلة ومنهميدا عدديها المستويي المخطالزوال والدينهى عدداها المعكوس مت الواسع النقط لداخلة في فيق

الماسته التمن الرقيم وبيا المحد بتدالذى دسم في مغيات مصنوعات الفواطع الدّلالق وسيركواك فيمحيطالافاق ليهتدى بالطوالع منها علله فالادا فل احده على ففله المظاول وأشكره على المصناب من خلاصة علم الاوال وصلى الله علىسيدنا هيد في ليكور الاصائل وبعد فهذه ادسالة لحفت فيهامسا كالربع الكامل ورتبتها علىمقدمة وعنيري بابأ وتحليته اعمد فالمقدمة افى تسمية رسومه فالموكن هوالحزم الذى فبالحنط توى الارتفاع هوالعوس لمعيط بالرسوم للمسوم سبعين فسامساوبز تنكافهم ادرج وبرجمى طفهاخطان مستقيان بلتفيان على لركز فالابي من إيرسم ذاة لعوس الما رتفاع الحالم كرو ترمع بعضة غا لبافقط وتستح ظللتنرق والمعزب والأسرمنها يخج ماخالقوس وترعلى لمركز وبجاوره وتستحضط الووال

هاالشظيّان الزّائدتان على شكل الربع وللنط موالذى يوضه فالمركز والمرى عقدة تربط فيه ميشى الباب الآول فهع في اخذا لارتفاع وطهق ان تمسك الربع بيديك وتعلق فضط ستا فولاً غُ يَحْ لَدُ الرّبع بيديك بحيث تسترا لهدفة السفلي بظرّالعليا وتكون الخيط لاداخلافالربع ولاخاوا عنه ووجد الرّبع للمُطْلُمُ ولانترا غافظ الخيط من الله ووسالارتفاع فهوارتفاع الشمس في ذلك الوقت. معذا ان كان المدفتان نجعة خطّالووال وهوالغا. والأفافظم معكوس لفوس هوالارتفاع الباب التّافي فعع فقر دم ألتتمس ذالا يتى والتعليم عليها بالموى اعف مامضى فإلتنة القبطية نفي فاياما وزدعليه لاس وتعوض النهى وخسة عشربهما وكجعل الجمع لتح إربح فراول الحراشه وآن بعي فرشه فاجعله لكلوم درج نه برج المنهى المه فألد رج المنهى

الباهي درجة السمسئ فلتاليوم هذااذا كان الجمتم

النجعشهة لآوا قراما اذاكان ذائدًا على فعض

الدوائر المقنطرات السموت اعطاف سي لحمق على سمت الرائر مقاطعة لجميط فنظران وآولها بستح وائن ا وَلالستوت والم لسموت الصِنّا و هالسّمت الماربقط المتنبئ والجنوب بفصريبي التمالح والجنوبة السموت فالداخلين الشالى وللارج عن جنوبي ومن مبتداء عدديها المخطّالوقوال المنطقة موساعجرها منفطة المنف وَنَيْرَبُهُ إِن الخطّ الزّوال المتمالة عند طفالسّطان وللمؤبّة عندطف مداللجدي و فسمتها باقسام البروج تفنى عن فستمالية خط العصخط مقوس واصليب مدار الجدى والسطان موسا البخروالسنني توضعان كحظالعص وقدتوص باذاء موس الارتفاع وبإذاء موس المفنلة فستحفاقية للظروالمبل وارتفاع العصاماً عوس الظرّ والدّى تنفنا يق اجزاره بحيث تكاد تختلط وآول مز الجفالولاق ولانا يتلعده الجسالامكان وآمّا فوسللل فالنائد وعشرون درجة وخرة ونلانؤن دفيفة وآمّامون ارتفاع العم فهوخس واربعون درجة والمعدفتاها

فصل الربيع وآن السطان والاسد والسنسلة. تتخيجوعها فصل الصيف وآن المهزان والعقب والعوس تعجموعها فصل المزيف وآن الجدى والدلو والموت تتعجوعها فضوالشعاوات فصلى لتنتا والحريف يتمجعوعها البروح العظا وهالتي بزيد فيهاالنها دوآن فصلى الصف وق الخريف البروج المابطة وعينقعي نياالنهاد. الباب القالث فمع فة نصف الفقتلة ونفف قوس النهاد وتعالمدة التيس طلوع المني وزوالها اوبين ذوالا وغويها و قوساله اروهوبيطوع الشمى وغوم ونصف الفضلة وتقوما بالنهف موس النهاد وبسعين وتبيي بينانف فالعديل وطريقهان تعلم على وجزالتمي أننقر المخط فتيقه المرى على المفت وفابين المنط وخط المنق ولمعن باين درج موسى الارتفاع اوموسى الفضلة تعليضف الفصلة وهابين المنظ وخط وسطالسمّاء . هو نفف قوس المهاراسقط فرما يُدّ وتمانين اللاتي

مثهلهاسقط منانني عشريتهل واجعل الزائد علي لكربرج احدى وثلثين بوما ولكردج يومأفالدة المنتهاليا عجدرج الشمى فخلك اليوم وامّاوضع المرى عليها فآعلم عبله ان المنطقة المتمالة مدوها منعظة المنف المحارة النورة الموزأصاعلامنها المحظ الزوال عندط ف مداد السطان غ ترجع فيها بالسطان والاسدوالسنالة تعابطا المنعظلانة غمم تنزل فالمنوت بالمنزان والعقب والقوسى المخطالة والعندط فمداد الحدى غ ترجع فرا بلكة والدلوو الحود منتهاالح فعطالمنتي فآذاعلت ذلك فأجرالماصي فرالبروج والدبح على لمنطق بجيت ائتهى بك العدد فعلك النقطة عج رجة الشملي في عي فيها فصنع الحيط عليها وعلم بالمرى فهذاهو التعليم على درجة السمّى وآعلمان البروج على تمان شمالية وجنوبية فألنم المة ذا وللحل الحاف التنادو الجنوبة ماولالمبزان الماخ الحون وداس البرج وهو اولروآد الحلوالنور والجوزار بتي مجموع بأفضل المعالم المعا

المقنطات مستدياً بالعدد مزالا فق فآقطه للخيط م اخرج سالارتفاع م جهة خطالزوال فهوالباقي للزوالانكن قبله والماصي الزوال اذكنت بعده وتستخ فسلالد الروما قطعه المنطمن اول قوس الارتفاع زدعليه نصف المضل انكنت في المروج الجلوبية فاعصرا وثني بتح الدَّائرُ وهوالماضى النتووف الكنت بالزوال والم للعزوبان كنت بعدالزوال تبنيه منحكنت فالبروم النمالة وعلمت على لدّجة ونقلت على لمرى المنط المفنطة الارتفاع فوقع لليظ على وسالفضار و لكون الارتفاع قليلاكان مابين المنطوخط الزوال هوفضرالدائروهواكترزسعين تسقطه زنفف قوسالنا ربتع الدار الباب المامس فمع فارتفاع قطالمدار وتهوالارتفاع المنى ضرمائه سمعون وَلَا يُوجِدُ اللَّهُ يُرولِ الشَّمَالِيِّ خَاصَّةَ عَلَمْ عَلِيم مِ السَّمِينَ غانفو الحنط المخط المترق والمغد فآو فع تحت المرى م المقنطات وبموارتفاع قط المعار فآذاكان ارتفاع الي

هو مفف قوس الليلا منعف مجمل قوس الليل وتعومابين غورالشم وطاوء باوآن صففت رضف قوى لنّار حصر قوى لنّار وآذاكانت النسي في المالموا وفي المالميزان واعتداللير والناروكان كإدنها مائة وغابي وتبعدم نفف الفضلة وآذاكان السنسي في الرالسطان كان الهمادفي لم يتطوله فم يّأخذ في النقعي عتى بتلط لنمي وأسللهائ فنكون النيا دفيها يذفقه فمتعافذ في النَّادة حقَّ بنال وأسالسِّطان وتعكذا وأسى الحدرت عالاعتدال الرسع ومقوا ولفصل الرتبع ورأبوالسطان تتعطنقلالقسغ وهو ا و لفسوالقسف ورأس لمنوان بتي لاعتدال المخربغي وتهوا ولفسوا للخزب وأس للجذى يتى المنقل التنتى وتعوا ولفعوالنتاء الباب الرابع فمعنة الماضى والباق فرالنها رخذارتفاع النتس واحفظ وعلم بالمى على دج التمس أانعل للنطحتي بقع لمي على غلالارتفاع فالمفتظرات.

الحلاق في العليزان اعتدلالليا والزيار وصاد كلفنها افنت عشق ساعة فالساعات المسودهي التي تختلفا عدادها ولا يختلف مقدارها • قامًا المتكا الزمانة فتختلف مقداره ولانختلف عداد لآن كالساعة منها نفع سدس النهاددائما طال ا وقع وسميّت زمانية لاغتلافه بالفتلاف الزمان فأذات عد مقوس لنها دعلى الني عنى مخرج مقدار الساعة الزمانية الليلة وتجيوع كالساعتين نهارتة وليلية ثلايؤن درجة فآزاد فيهقدادالساعةالمارة نقعي مقدا دالساع الليلة وآذااستوى اللها والناداستوتالساعتان وكانكرنها غسوسنع درجة فاذ إليهم وعلى لليدوادت المهادية على فسر عشر درج دف درمانفقت الليلة وآذانقع النهار على لليرنقف النهادية على تعنى بقدروازادت الليلية فأذاطه تامديها فرثلاثين بنية الافي البابالسابع فمع فة الفلولكواد تفاع الظراء ماسية والسَّافع في المتمر تقوع في مان

مناوبالارتفاع قط المدار كاذ ففلالدائرى ذلك الوقت سعين وكان الدائر هونضف العفلة وآن كان ارتفاع الوقت ا قرز رتفاع وظ المدار كان فضر الدّائر الترزيت على و الدَّارُا فَإِنْ فَصْفَ الْفَصْلَةِ وَكَاءُ فِي وَفَصْرَالُدُ مِنْ فالبروج الجفية اقرَّف وين ابدالاً ذا قرّ نم نصف العقس ونصف العتوسى الجنور اقلمى سعبى وجهوع الدّار وخفيل الدّار موضف القوى المعلى و إلى الباد السادس فهوفة السّاعاني السّاعاني من عن السّاعاني السّاء الماد السّاد السّاء السّا و. ق. مستورة وزمانية فالمستويد هجالمخ بكون كاساءة منهاخسة عشرة درج دائماطا كالنها رآ وتعفاضم ووسالزًاعليم تعشر فخارج العتمة هوعدد السّاتُما الرّاد المستوية اسقط فرا ربعة وعسترين يبقعددساعاً الليوالم موزلان التيلوالم واربع وعنزون ساعة ابدا فآزاد فعددساعات اللهنقي فعدد ساتقاالنهار وماذاد فعدد ساعاالتهار نقعى معددسا عاالليلو وآذا كانت المتنسى في الحلا

احد ائن نظاريم نحمه جمه سيت ترتيب اعات زمانه شين زهمه مطاره تي ميخ ميخ مين بي

الظرّالآخ وهوالمنكوس انكان القوس مبسوطا والعكس وتمتى لم بنع المنط على الارتفاء نرمنكوس توسد فآوقع لليظ زفوس الظلافه والظلَّالاخ على اجزارقوس الفلافا ستخزج الظرالآخ وافسم عليه مرتم القامة وتصومانة وادبعة واربعون بخراطلا المطلوب الباب النامي فمحفة الادتفاع م الظر اذاكان معك ظرمعاوم واردت ارتفاء نفالخيط على قدر الظرّ موسه سواء كان الفّلو المفروض وفي لقوسه الموضوع فالربع ومخالفاله فآفطعه المنط م موسى الارتفاع فهوا رتفاع ذلك الظلِّم ا والعون الارتفاعان كا ذالطر الفروض موافقا للقوس للموضوع وآلاً غناف فوس الارتفاع فأذا كاذالطر مساوياللقام كانالارتفاع خسد واربعاي الباب التاسع فهع ق الميلوالغايد علم المرى على رحة الشمس غ أنفو الحنط المفط الزوال غابي المرى ومداد الحرزاط والمقنطات موالميرو تعوعن التع الاعتدال المنسات المنت الدرج سفالة

مسوط ومنكوى فالمسوط هوالمتدعلى سبطالا وتعوالمأ حود فرالشاخعي لقائم على سيطالا فق ولمنكوى صوالمتدعي لحائط الفائظ لمقابل للشي وتصوا للأخوذ مزالشًا خوالفاع على السّط القائم على بسط الافق المقا اللغمن وشا عطالفلوس تحالمقياس واصطلالمقوم منساوة سموز المابع وقديفهو بأغير الم عند المع المعالمة المعالمة المابع وقديفهو بأغير الم على يغضوا كلمقياس مقسوماً النخيش حسا و وقس الفلو الموصوع في الماكة قد يكون مبسوطا وتعوالذى تتقنابق اجزاءه مزجهة اول فوسالارنفاع وَقَدْ يَكُونُ مَنْكُوسًا وهوالّذي تتفايق اجزاء مد جعة آف القوى وآولابدًا فالجهة الواسعة فآذا وضف المنط عليضة واربعين فرقوس الارتفاع فطع فز اوَل فوس الظّرِمقداد المفاس وتبيع قامة الظّرِفاذا ادد ف الفلولا وتفاع ما فظع الخيط على والارتفاع مَا وَل مُوسى الارتفاع . فما قطع الحنطم الول موسى الفلل لذلك الادتفاع وهومبسوطان كأن العوس للوصوع مبسوطا ومنكوسان كان منكوسا فأذارد تالظر

السمنة انقل المنط حتى بعنه المرى على خلاد تفاع لعصن معنطان الرتبع فأقطع للخظ ذآخ فوسالا وتفاعهو مابين الظهم العصرة ما قطعه مزارً لوقوس الازفاع ذدعليه مضفالعضلة الذكنت في البروح السَّماليّ وأنعصه مانكت فالبروج الجنوبة بحصوف لحاليز مابين الععوالع وروان شئت فاسقط مابي الظه والعصر خدضف قوس لنهاد وتبغيابال عمر والعزوب كانقدم فآن لم يكن في الربع توسع م فاستخ الغابة واعف ظلهاالمبسوط بان تقنع الحنط على قدرالعاية مز فوس الادتفاع يقطع فرقوس القلومقارا ظل الغاية المسوط هذا ذا كان العق س الموضوع فالربع مبسوطاوات كان منكوسًا ففتع للحفط على قرالغاية معكوس قوس الارتفاع بقطاع قوالقلا ظرَّالغا يَالمبوط وردعله قامنه عصر ظرّ ادتفاع اولوقت العصرا تخزج ادتفاع بان تفلطنط مخعة خلا لعصم فوس لظر مقطع الخيط مقدادا دتفاع العصرة اولعوس الارتفاعان كان عوسالظرمسطا

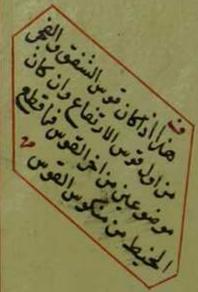
والمجة الموادكات صوبة فجهة المرجمة المرج مطلقا فرده على عامع عنى بلدلة ان كان شماليًا وانعصرنه تام العين اذ كان صوبيًا يحملونان وجمعتها جنوبية ومتحكان المرسماليا وزد تمعلمام العرفى فواد جموعها على عين فأسفط الزائد على على منها بنفي الفاية وجهنها شاليد فهن الحالقفط الباب العاشرة مع في مابي الظهر والعصرو مابين العصرو المغرب علمالمرى على د رج التنمس وآنعل الحنط حتى بيع المي على المعم الذى على لمعنطات فأبي الحنط وخط الزوال م درجة مؤس الارتفاع وتقومفدارمابين الظهرو العطاسقط فنصف فوسى لنهاد والباقهوبين والعزوبهذااذ كاذالعص موضوعا فالرتبعوآن لم يكن موضوعا و كان باذاء موسى لارتفاع موس عصروهوالمنسوم هسا واربعان درمة فضع الخط علمعتدا رغاية أدتفاع المتيمي فأفطع المنط ذاة لهوس العصر فهوا رتفاع غمعلم على درجة السّمن

ولاد المراد المر



درجة مالمغنطان أن آددت حضة العي عافظ للغط ما و لعوس للادتفاع و دعليه فعالفضلة انكنت فالمبروج الجوبت والقهامة اذكنت فالبروج المتمالة بحصومقد الالحقالطلوية الماب النافهين فهعنة اوقاد المتلوة الحنس بدغلوق الفلم بووال الشم والاجاع وتعرف الزوال بزمادة الظل المبسوطة بعدناية فقيره اوتجدوذ بورعدم ويجزح فطال ممع عن خيط السائن خروجابين الربيض مقيف قوسوالزا دمتمكنا وآخ وقت الظهمين بقير ظرُكلِّ سَنَّى دَائدا عليه ظلَّه وقت الرُّوال عقدار طولة الئالسنى فآن لم يكن لروقت الزوالط تخين يصيرظل مظله فأذاذا داولي دنادة دخاوقت الععهذامنعبالامام المتأ فع وتمالك وآحد وتحدواتي يوسف واماعندالامام الحصيفة فلا ليظوو قت العم حتى ميط لكل شي مناد غيظ الروال وهوعندنا افح وقن الاضنار وعند الاصطى مزائمة السنا فعيدا فوقت العص تقيد

ومزآخ وانكان منكوسا فعلم على لدّدج وآنفل المرى بالمنط لمظلاد تفاع العصر فزالمقنطات يقطع للخطمانات الظم والعصف اف موسى لارتفاع. كانقدم الباب الحاد عش فهقدا رفطية في وخفة البخواذا كان عوسى استفق والبخر موضوعات فالربع فعلم على رج السَّم في لمرى عُمَّا نقل المرى بالحيط القوس السفقي فآقطع لليط فرأ ولفوس لارتفاع فهومقدارخف الشفق هذاآذاكان موسالتفق والعخوزاول موسالادتفاع وآذ كا فاموصوعين في آخ العقوس فأعظم الحيط منكوس الفقس هذا المحقة المطلوبة زمجرواشفق وهالمدة التحربان غرو المتنمس وغروالينفق الاعرد آن نقلة الحبط متى يقع لمرى على وسل الغركان ما قطع الخيط ما ول فوسالا رتفاع هومقداره قدالغ وتعالمة التي بين طلوع المجزالصادق وطلوع لتم ح آن لم مكن لعوساء موضوعين فعلمالمي على نظيرالد به فرالمنطقة الافي وأنقل الحنط متى بعيم المرى على بعامة درج



بالمرى على على التّمس وانقل الخيط حيّ ينها لمي على لافق عمامان المرى ذالتموت وهوماس لم ودائنة اوّل تموت فهومقلارسف المنفخ وهو مابيى مقدا ومطلط انتمى في وهلا لغ وفي وباي مطلعاوقة الاعتدالي وعصا وتراسعة للغرب وتصوما باي مغهالنم واليوم المع وص وبالي وا يوم الاعتدال وجعنها جهذالدتم مطلقا الباب الرابع عسترفيمع فذسمن الوفت وطومقدار انخرافاك مراجع الجنوب والحجة النتمالفذ الارتفاع وعلم على رج النمى وانقل المرى الخيط المعثلالادتفاع مرالمقنطان فآحان المري مرتموة فهوسمن الوقت وجهز جنوبة اد وفع المرى على و الجنوبة وشماليّان وقع على الشّمالة فآن وقع لي على ائن او لاتمون فالارتفاع لاسمت لاوهذا منعقرمان سمتالعتلة البابلاامس وفعهة الارنعاع الذى لاسمة لدى كانع م فه و كريدان تعلم على رحبة السنمى وتنفل المفط حتى بغع المرئ على

بعده قضاء وآف وقت العمعندالائمة الاربعة عهدانه وهواة لوقت المعنا ماعا وآخ معنب التفق الاعرة فى قول ينقضى وقتها بمفترف درطهارة وسترعورة واذان واقامة وغيوركعات و العلاعلالاقل واقل وقت العشاء مغيالتفق الاجعندنا وعندالمالكة والجهوم وعندالامام المجنيعة بعروبالبياض بعدالم وآوه طلوع الفخ القيادف وبريد خلوفت القبيرة وافوطلوع التمعندالذالعلاء وعندالاصطرى وجاء يخج وفة القبيح بالاسفاد والعرعلى لاقل وكذاعناه آفه فت العساء الح ثلثة او الحيضف فولان فأذا مفيخ الزوال قدماباي الظروالعصر بمنكأب وتمخوه متكناد غلوقت العصرة آذام فني قدرها ببن العص والعزوم مكناد غلو قت المغرب وآذا مضى العزوب قد حصّالتّفق د غلاو قتالعساء وآذابق الليوند مهقة الغرد فاوقت البيراليا النالث عشرى مع في سع المنب والمع بعلالدى

اول وسالارتفاع وآن كانت السمت غربتا جنوبيا اوشفه إشاليا مقنع علقدد ذاخ موس للاونفاع وتبت لليط على فالتربع عن او مخوصا وصنعه على دخ مستو به ومركزه ذ جهذ الشمو على سنا فولا في ضيط و آجعل كزه بينك وبين التمين وحراء الرتبع صري بنطبق طرِّضِط المتنا فول على ظرِّضِط الرَّبع فَآنَ انطبيق عليه كأن الرتبع موضوعا على لجهات وخطالدى ابتداء تمذبعداد تمت هوخطالمنف والمون وط فالذي يلى لمنف هونقط المنف ورط ف الآخ هونقط المغرب وهوميض الأللا والجنوب دتع بخطا خمسنفم يقاطعه علازوايا قوائم فهوخط سفط الزار وهوسيم الملزق والمغه وط فالذى عنى المن فهونقطة للنوب وط فالآ ف نقط الئمالح تبقسيها الارمى بدين الحظيى اربعادبا عدبعان لنماليان وربعان جنوبيان معمل بنها خطالمنف والمغة

وائرة اوّلاتمون فآوفع يحت المرعة المغنظان فهوالارتفاع الذى لاست له وتعولا يوجدالا اذا كانة المنتمرفي البروج السنمالية والميل اقررع فالبلد فآن كانة المثمر في البروج الجفيّة فاكتمضوبي طولالميّا دولايكون شالتًا وآن كان في البووج النَّمَالِيَّةُ وَالْمُ اللَّهُ خَالِعِ فَى باذ كان عِفَاللَّه فليلافآك مت سماليطولالنهادوكالكون منوبيا وآن كانت المنتمر في البرولج نمالية والميراقل خ الوج فيقالم تمت سالتا وجع بيا ف صفاليًا و الاولوه فيضف المراد والنافي وضابط ذلل اذم اذا كان الارتفاع اقرّم الاوتفاع الذي لاسمت له. فالتمذ سلالي وآذ كان الكؤمذ فالتمد جنوتي الماب السادسي فمع فة اخواج المها قالادبع غذالارتفاع وآع ف سمته وجعشم النتمال وليؤب غُمَّان كنت قبر الزَّوالفَاكَ تمن شَقِّعٌ وآن كنت بعد الووالفاكتمة فزلج فأنطاب كانتاكتمة سنرفئ جنوبتا اوغبتا بشماليا بقنع للنط على قدره فراوّل

المربقد دع مخطة المجهة المركز وعلم بالمرى وآنقل المنطالم وتالغضابي طولبلدك وطورمكة و هو في النخ عنو د رج مرمعكوس فوس الارتفاع. فآوقع تخذ المرى ذالتموت وأوست الفيالة. وجهة منوبيّان وفع المركم علال تمون الجنوبيّ المالم وقع على المالمة فأن كان مكة اطله ملدك قسمتها سنرقي وآن كانت ا قرظولا قسمتها عزدة وقدح م العلاء في مربع و ثلا نؤن وج سنققب في فاقاعلمة ذلك فالمخرج الجهان ومنع ربعالداين في الربع الموافق لجهة سمت القبالة وهونزق جبوب والعدالح طعن عه خطالمنزف والمغرب بقدرسمن مكة زنوس الارتفاع وتنب المنط فنكون موصوعً على لغبلة وَطَوْ الَّذِي المع وسوللارتفاع هوالمقبلة الماب الفامن فيمون المطالع الفلكة والمطالع البدية المطالع الفكدة هوالما فني الزيان موسى يتوسط وأس الجدى فكبدال ماءالح بورطالسنى وطريقهاان

فالرتبع الذى بين نقط المنف ونقط الجنوب سنقيموني والذى بين نقطة المؤو ونقطة الموبغة موق فالذى بن نفط المغرف المعادة المين ونفط السمالي في سمالي والذي ين قطم التتمال ونقطة المنفرة شرقح يتنمالى تنعلم عنالنقطم بعلاة تهذه في الجهاد الباب السّابعسس فهوفة اخزاج مقدا رسمت المبلة وومنعه فى الارض اعلم اذ كاربلد له طول وعض وآن طول مصرجاها الله وسائر بلامالاسلام غيي غسون درجة وع فها فالا فون درج وطول لبلدهو بعد البلدعنساع البحر لحبط الغزة وع م هو بعده عن غطَّالاستوا، وتطول مكة سزفها التقاسيع وسنون درج وعم فاحدوعسترون درجة. عهض لبلاد و آطوال قدرصدوها الاقدمون. وحرروها واشنوها في عدوالمنهورة وكت الحلوع فالزاعلمة ذلك واردت الخراج سميعيلة فقنع الخنط على فطَّ الرَّوَّال وآبعد عنهد الرَّالموا.



FT

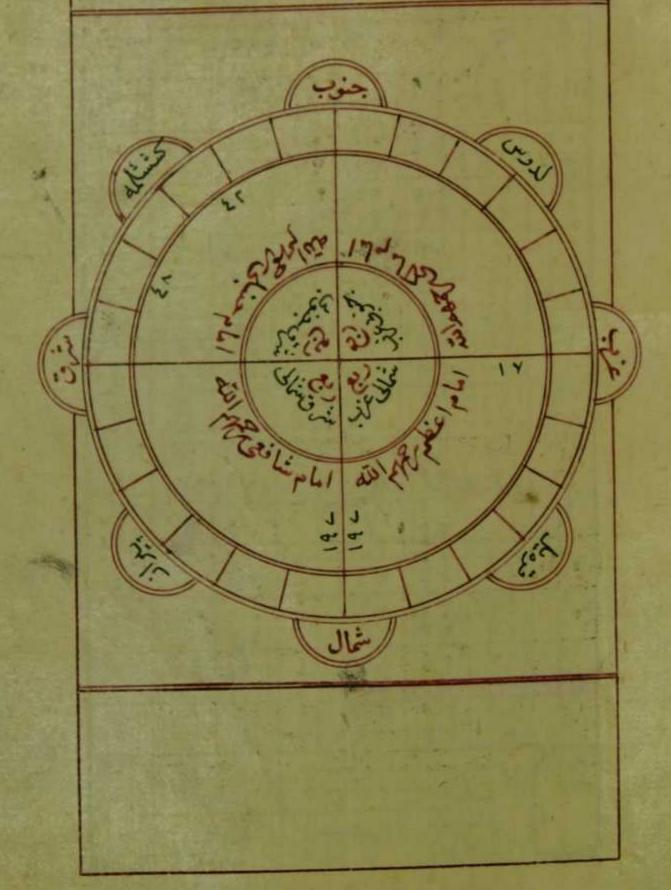
الماضي النهاد على طالع الشروق والماضي الليرعلمهاالم الفروب مصلمطالع الوقت و متى ذاوالجموع على فلنمائة وستين فالزايدهو مطالع الوقت الباب التاسع عشر في موفة الماضي والباقئ ذالليل بالكواك لابدلك بعزفة الكواكب ومطالعها وهي عسوبة منتة . في الجداول فآذاء فت مطالع كوك وتوسط ذلك الكواكب ليلا فاسقط مطالع الغريب زمطالع الكواكب سق المامني ذالله وعند مؤسط وآن طهت مطالع الكواكب معطالع الشروق المستقبل يتي الباقى ذاللاعند وسطرومتي لم عكى الاسقا فزدعالم فسطمنه غلفائة وستاى واسقط م الملة بعق المطلوب وآزااسقطت مطالع العوب ممطالع الكواكب وتع عدد حقية في كان وقت بوسط الكواكب هواول وقلعاء وأذاالقت مطالع الكواك مرمطالع الشروق المستقبل وكان البافي مساويًا لحقة العي.

تضع للنط على رخ السم في المنطقة فاقطعي المنط معكوس يوس الارتفاع وتعوالمطالل فلكيا اذ كانة الدّرج زنلية الجدر وآن كان فيلنة الحر فرد ما قطع المنط مراد لالعوس على سعين. وآن كانت خ تلنة السرطان فودما قطعمى معكوسالفتوسعلوائة وغاناني وآن كانتمى تلنة الميزان نود ما قطعم ادله على أمتى وبعير عَامِصُونِ كُلِّ مَا لَهُ وَلَمُطَالِعُ الفَلْلَةِ وَ وَالمَطَالِعِ الزوّال وَ بها بنها نلفة ما نة وسنون درج ويت علمة المطالع الفكلية فأطح من الفف فوس النهاد الباق موالمطالع المدية وتعالمامني م الزياد. مرصي بطلع دا سى المرالية وقالسم ومتى كان نضف وتوالميًا داكن خالمطالع الفلكية. فزد عليه ثلثا ئة وسنون درجة والمقط نصف العوس خالجلة تقصير المطالع الغلكة مصلت سطاله العاب رمتي والجيم على نلفائذ وسين فالزائد عليا هومطالع لغوو وآذاذدن الماضي

Se Constitution of the Con

*

منلااستابول دبع غرب شالده واقع الطشدي فقف التهاددن بعث الوتوذ درجال كم بوكه طول دبرلو ودخي حنظ منه ق ومغربون بعدى فرق بردم ومجد بركه بوكه عرض ديولو ودخي جهت قبله سي كه سنرق جنوبي واقع الطشدي ودخي نقط هُ جنوبيده قرق الكي دبه بوكه عرض ديولو و خي نقط هُ جنوبيده قرق الكي دبه بي واقع الطشدي و خي نقط هُ مشرفدن قرق سكن دبه به واقع الطشدي و خي نقط هُ مشرفدن قرق سكن دبه به واقع الطشدي و و خي نقط هُ مشرفدن قرق سكن دبه به واقع الطشدي و و الطشدي و الطشدي و المستدر و المستدر



كان توسط اوّل وقت السّم البالعشم في عنه في المالاد في اذا الردت في معنه طول كلّ قايم على بسيط الادمى اذا الردت ذلك فا وصدا د تفاع الشمين حتى بعير خسة واربعين نعند ذلك بكون ظل كلّ قايم على بسيط الارفى الأنها المنها المناسلة المنها المناسلة المنها المنها

وَآسِماء هذه السِّهُورِ فَى الْعَنْ الْمَ الْمَا اللهُ الْرَدِهُ اللهُ الْمَا اللهُ اللهُ

| À | å | مَادِ | à | لةلع | قِبْدَ | مَثِلاً | عالم | تفا | الأر | بَدَ | مِر | 3 | 1 |
|-----|-------------|---------------|---------|--------------------|-----------|---------|---------|-----|-------------------------------|------|------|------------------------|---------|
| 5 | IR | 0 | 1 | ت | L | P | رت | 2 | 0 | دا | ىي | - | 5 |
| 0 | 100 | 70 | 33 | 74 | 3 | 79, | 15: | 79, | 3% | 3 | 3 | 3, | Ü |
| w. | 15 | 7 8 | V.4 | 0 1 | 01 | ٤. | 11 | Er. | 4 | 11 | 0 1 | 16 | 1 |
| 19 | 54 | 71 | 14 | 0 1 | 19 | 2 - | 14 | (V | 14 | 10 | ٥٨ | 14 | 7 |
| 11 | ٤١ | 71 | 00 | 0 1 | 24 | 11 | 11 | CA. | 3.7 | IV | 7 | 14 | 4 |
| 10 | 0 2 | 7 % | 19 | 00 | 10 | 13 | 24 | FV | 0 . | 1 4 | 7 | 11 | 2 |
| 17 | ~ | 70 | 14 | 00 | 24 | 25 | ~ | -4 | | 1 4 | 9 | 1 1 | 7 |
| 10 | 1. | 70 | 7 | 7 | 21 | 43 | 0.7 | 54 | 5 5 | 1 4 | 15 | 1 10 | V |
| 6.8 | 41 | 70 | 67 | 07 | 6 | 4 6 | 50 | r4 | 1 | 14 | 10 | 14 | 4 |
| 66 | 00 | 40 | 00 | 14 | ** | 11 | 01 | w . | 4. | 14 | 19 | 14 | 4 |
| 101 | 0 | 44 | 47 | 17 | 7 | 20 | 20 | 21 | 24 | 19 | " | 14 | 1. |
| 4. | 00 | 44 | 77 | 04 | 57 | 20 | 20 | 41 | ٣ | 6. | 47 | 14 | 1.1 |
| 19 | 12 | 77 | 17 | 01 | 04 | 20 | 15 | 41 | 14 | 1. | 41 | 14 | 10 |
| 14 | 64 | 77 | 24 | 01 | 1. | 27 | 44 | 41 | 25 | 1. | 4 | 14 | 14 |
| 14 | 21 | 77 | 1 | 09 | 24 | 27 | 7 | 41 | 1 | 11 | 20 | 14 | 18 |
| 17 | 29 | 77 | 21 | 09 | 64 | EV | | 77 | 1 | 161 | 0,1 | 100 | 10 |
| 10 | No. of Lot, | - | 11 | 09 | 21 | - | 44 | - | - | 121 | | 1000 | 17 |
| 15 | 19.00 | | 1 | | 100 | 1000 | 1000000 | | | 17 | IA | 15 | IA |
| 14 | - | | 52 | ٦. | 40 | - | 01 | | and the latest designation of | 111 | | 118 | |
| 11 | 100 | 75 | 2 % | 7. | | | | | 1 | 12 | 1000 | 112 | 0255000 |
| | | | | | | | | | _ | 11 | _ | NAME OF TAXABLE PARTY. | 71 |
| 9 | 1 × 5 | 71 | 24 | 71 | 1 | 0 . | 1 | ٣. | 111 | 1 | V | | 17 |
| 1 | W A | 70 | 143 | 71 | 1 | 0. | ٨ | * | V * | 0 5 | 110 | | 17 |
| v | 21 | TV | 174 | 75 | 11 | 0 . | 140 | . 4 | 1 4 | 1 55 | . 4 | | |
| 7 | 28 | nv | 40 | ٦٢ | | | | | | ۸۲ | | 0 10 | 10 |
| 0 | | | 07 | | | | | | | 1 | | | 64 |
| 1 | 20 023 | SO POSSESSION | 100 | 3.00 | | | | | | 9 5 | 200 | | CV |
| 1 | | 71 | 200,000 | 75 | 10 11 100 | | - | | _ | 1 5 | 1990 | | 1 54 |
| 1 | 11-23 | 10000 | 7 24 | The Later Williams | | | 1 | 2 4 | | 1 5 | 100 | 7 1 | 1 4 |
| | ACCOUNT. | - | 07 | 174 | 121 | 101 | 10 | 1 2 | 7 | 1 6 | 112 | 411 | |
| | O. | Sa | 7 | 3 | 24 | 1 | んこ | 35. | | كغ | - | 33 | |

| 7 - | 3 6 | Y/K | زالمي | رنة | فيمع | ول ع | جز | | |
|-------------------------------------|--|------|-------|---------|--------|----------|----|--|--|
| عدلانام | المهالي المالي ا | | ود | سما الم | الى | oli Mare | | | |
| 8 | دقيقه | درجه | دقيقه | درجه | ادقيقه | درجه | * | | |
| 4. | 11 | | 4. | 11 | 8 | 8 | 8 | | |
| | 10 | | 01 | 11 | 33 | 8 | | | |
| CV | 54 | | ** | 10 | 4 4 | 8 | 4 | | |
| CH | × | 17 | 0 4 | 10 | 44 | | 2 | | |
| 60 | 11 | 51 | 14 | 14 | 8 | 1 | 0 | | |
| 4 37 | 200 | 11 | 24 | 14 | 54 | , | 7 | | |
| 5.5 | 25 | 17 | 14 | 12 | 11 | 4 | ٨ | | |
| 71 | 70 | 11 | 41 | 12 | 40 | ٣ | 9 | | |
| 14 | -4 | 12 | 01 | 12 | 0 1 | 4 5 | 1: | | |
| 1 1 | 11 | CC | F 9 | 10 | 4 - | ٤. | 15 | | |
| iv | 07 | rr | Zv | 10 | 20 | 0 | in | | |
| 17 | 44 | 11 | 0 | 17 | 46 | 0 | 12 | | |
| -10 | 2. | 11 | 41 | 14 | 9 | 0 | 10 | | |
| 18 | 27 | 11 | 2 · | 17 | 19 | 7 | 17 | | |
| 11 | 0 1 | FF | 1.2 | 1 4 | 0 | 7 | 14 | | |
| ii | | 14 | 41 | iv | 17 | V | 19 | | |
| 1. | 17 | 14 | ٤v | IV | 0. | V | | | |
| 9 | 11 | 14 | ٣ | IA | 14 | 1 | 11 | | |
| 9 A V | 19 | 14 | 19 | 114 | 27 | V | 17 | | |
| 70 | 77 | 14 | 29 | - 11 | 5 . | | 37 | | |
| 1 | 10 | 14 | 11 | 19 | 1 | 19 | 10 | | |
| 4 | 11 | 14 | 45 | 19 | 17 | 1. | 77 | | |
| 1 | C19. | 14 | 29 | 19 | 21 | 1: | 17 | | |
| | | جري | | د لو | - | | | | |
| | ان | سهط | J | اسا | الم | | | | |
| وقد صحّے هذا انجدول من زیج المغ بلئ | | | | | | | | | |

からかり

The Real Riversion of the Real Property of the Real

Service of the state of the sta

فالاعظم مداؤللدي والاصغ مدادالستطان والاو مدارُ الحرادِ المنظات هي فِقلعُ متفايِّقُةُ خارجُ بعضا فالمدا والاعظم وتها بنه بقدر فضرما بين عام العفي والمبوالاعظم واتعض مرخط وسطالتاء المافق هواولالمفنطات وتفاطع خطالمنن والمغزب عندمدار المرعلى فطر تستي نقط المشق السموت هالعتى لمنفاطة للمفطاب وآولها البتمية المارّ بنقطة المنزي فاحرّ بن النتماني و للموتي منها المنطقة موسان تخرصان منقطة المنن ننتى ومركما للمدا والسرطان ومي لنمالة والأفى المهداد الجدى وتع الجنوبية وقتم اللبرى منها نعنى عن مم الافعى موسى العصر خط تصل ببى مدارالسطان والجدى فاطعًا بجبع لمفنطل والسموت البخروالنفن بوصفان كفوس العصوفد بوصنع فبمدارات الظروالميلو مخوها والماللهذف فهاالشَّظيَّة إن لخارجنان عن شكر الرّبع وامرًا المنط والمرى والشا قول مع من الفصل الاقل

البم الله المؤمن المرتم وبد

قال التقيم الامام العالم العلامة الاستاد الفاضل شهاب الدين احدي الجدى دعيم الله تعا المد لله عدالساكرين والصلوة علىسندنا فيدواله الطيبين الطاهي أمّابعد فهذه وسالةً فالعلابالز بعالمرسوم بالمقنط لمية وضعتها للمبتدي طهقاالمالوصولم تتلة على عندم وعشرة وصور المقدمة فيتميه رسوم فالمركزهوالبخش الذي فبالخيط وموتى الارتفاع هوالمحط بالرتم لمقسوم ص مسمامساوبامكنوباعليه اعدادها سندبا فالبمين الماليسار ومعكوسا فالنسار الحالمين خطوسطالسماء مولاظ المستفيلاق بالمركز الماخ فوسي الارتفاع خط المنف والمغرب هو للقط المستقيم الواصر فزالمركز الحاق ل مقوس الارتفاع المدارات التالات فتح كمنهام كزالرتع فالاعظم

فالجنوب فالجذي والدلو والحوث صاعدًا النفطة المنف فأذاعلمت ذلك فأجر للأصئ البروج الدي مستديا مراوتها فحيث انهتت فتلك النقط موضع النمى فقع الخيط عليها وحرّل المرى حتى بقع عليها فهوالمرا كبفوله علم على دحة التنبي الفص الناك فهعقة المبلوالغابة وععاليلد علم على والتفي والفرالخ الحفظ وسطالسماء فابي المي ومداد الملام المفنطات مولللوجهة بمعد البروج وماونع يحت المرعداعداد المقنطات فهوالغايرُ ونكونُ عَيْ. المخالفة الاكاد المير وبتاا وكان شاليا وهو وَ الْمُرْأَلُومِنِ وَاللَّاغُوا فِقَةً وَمِينُ اطْلُقْنِ الْحَلَافَ والوفاق فالمادموافق العفى وعنالفته والمراد بجهد الغايدان تتقبر المنفي وقت الروالفان كانة الشمكي عندك مجنوبية والآفت بالت واما معرفة العرض فهوان تحقيل الغاية بالرصدوطية ان تأخذًا رتفاع المتمس قب الروّال وتُحفَّظُ عُمَّا هَذَ ارتفاعًا اخ بعد ذلك فآن ذا يعظالا ولفاحفظ

فنعية احذالاد تفاع وهوان عُسِلُ الرّبع بدلان وَتَعَلِّىٰ غَيْظُم شَا فُولاعُ أَجَعًا خَطَ الْمَالِمِ عَلَى الْمُعْتَىٰ منجعة السمي وحَرِّكُ الرَّبِعُ بِيدِيكُ مَيْ يَسْعُوهُ وَالنَّعِ الرَّبِعُ بِيدِيكُ مَيْ يَسْعُوهُ وَالْمَ السَّفَا بِظِلَّ العليا فَاقطعهُ الخيط مُدُوحِ العقى مِ جعة الحقط الخالي عن الهدفتين فقو المارتفاع الفقل الم النَّافي فيعوذ موضِّ الشمسي على الأبي ووضيع المربية المنط على مج الشمن أغِفِ الماضي مالت القبطية المناه و وَدعليها الله وادبع عنر بعماابدًا وآن اجتمع من الليّام فلي فل فون يومًا أَجْعَلُ بنيرًا وَأَسْقَطِ و في المالم الما مُ البُرُجُ النَّا فَعَي فَأَذَ الْجَمَّعُ الكُرُّ مُ الْبُحُ النَّا فَعَي فَاذَ الْجَمِّعُ الكُرُّ مُ الْبُحُ ففعهة درجة الشس فالتوق فأطرخ فرالجنع بتنافي وآلباق الجعلله لمحلوا حديد فطريقة الأوى و ذدعليد حرفه و نلنبي يوما برجا فان عجزت الايّا مؤمّ تكي فحر الله الرّوي و ذرعليد حرفه صنية من ذلك البيج النعاف شر المنافقين بوما فأذاعلت ذلك فأول عداد على معرفية والنائد ما يدوعلى والله من البيح والتداعل من فطخ المشرة على المنطعة والمنسم المتر المؤوالية والدوري والموذاقا عدان السطان والاسدوالسناة المانطاع الميزان والعقب والعوسهابطاف

فاأجمع من ذلك هو ديج ما

141

المرجوبيا وآلاف عالى وعابين الحظ وافالي هويضف مع سالتها وفا طحه مر ما تدو تانان ينفى مضف مؤس الليوفا منعف مضف مؤسى النها رمحصل وتوسالتها وكاملو فأطرحه فرينس سني فوس الليل الفصل الخامس فمع في الدّار وففل والسّمت علم على رج الشمس وحرد الخط حتى بنع المرى على ثلا مقنطلة الما وتفاع فآبيى الحنط والخ القوسى م د رجات المحيط فهوفضو الدّارّ وهوالباع للزوّال انكنة مبله وآلما ضى مندان كنت بعده ومابيي المنطواولالمتوس ذرعيه مضعنالففلة فالنال وانقص منه فالجف فاحصواو بعي فهوالدائرة هوالما مني ذال تروق ان كنت فيل الروال والباقي للغهبان كنت بعده وتما وقع تخت المعرمن السموت وبوالسمت وجصناجنوفج لذكان الميل حبوبيا اوكان شماليا ان كان ارتفاعه اكثرالانفا الذى لاسمن لروالافت مالي الفصوالسادس ي معرفة كلواعدنه الظلبى مرالادنفاع وعكر مفنع

معادر المان المان

النَّاني وَهَكذا يُحَمِّرُ ارنفاعًا بعداد يِّفاع الى أن بَخِدَ قَدَنْقِعَ فَالَّذَى تُبُيِّلُهُ هُو الْفَايِدُ فَآطِرِ الْفَايِدَ عَيْ عنص فبما بقى فهومًامُ الفاية فآن لم يكن ميل فتمام كا الغاية العض وآن كان الميد فاد كان شماليًا فرده فيهي على العابة وَالْفُصِهُ مِنْ الْنَاكُمُ الْمُ الْمُ الْمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ المُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلْمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلْمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْ اذا كانتِ الفائدُ جنوبيَّةً وآلِافاطِ مَ عَامَ الغانيِّةَ خالموسفى العرض وجعنه شالحيات كان النها وتبزيد فخالستذ التي ولها الجذى والماغفية الفعال ريعة الرّابع فمع فقرالارتفاع الذي لاست لموالسعة وَنَفُفُ الْعَوْسُ وَنَفُفُ الْفَصْلَةُ وَقُوسُ النَّارُ وَلِلْ علمعاد بجرالشروقرا الخيط حتى بقع المرى على دائنة اوّل السمّوت فآوقع محته مالمقنطالة فهو الادتفاع الذ علاست له وهولا مكون اللفي المروج الشَّمَا لَيِّرُوآن لا يزيد الميل على العربي وآن حكت الحيط صى بغ المى على المافق فآ وقع تحته م عددالسمو فهوسط المنق وكذا المغب ومابين الخيطوا وك القتى صويف فالنقد الوقومنو قياذ كاناليل

A CHANGE STAND OF THE STAND OF

العصرم رسوما على المفنظات فضع للخط على الغاية مزالقوس وأنظر ما فقلعه للخطر فوس العص الموازى لقوسالارتقاع فأكان وبوالارتقاع للعصر. فآن لم بكن صناك قوس فحصو الظّر المسوط المفات وزدعل قامة غ مسرارتفاع الحاصرفاكان فهوا د تقله العصر فالمخرج ففل دائع كأنقدم واطرحه زنفسفالفوس ببغطابين الععوالغرو ولماحقة العزوالتنفى فقع درجة الشموعليقوى التهااردت فاقطع الخط فالفوس فهوالمطلوب وآن علمت المع علا يرج النظير غنقلت الم عنظرة يط للغواوي الشفق و زد على أ قطعه الخيط. مَ العَوْسِ ذُونَ فَعُ التَّعُد النَّانَ النَّمْسُ الجُوبِ ونقصت منه ان كانت في المتما رعيص اللطاوي الفصل النامن في مع و سمت العندلة وآخر إلحا وتعب الحراب والبازمن منع الخط على قط وسط السماء وابعدالرى عنعدار الحرافي عقة الشمال بقدرع في مكة وهو كا وعلم بالمرى عليه فرانق ليظ المنادي

للنط على عدر الارتفاع م العوس فاقطع م اجرا القلق فهوالفلزي دلا الادتفاع مسعطاان كان يتضايق اجزاره منجهة اوّل للموسى وآلّا فنكوسا فأنآ ردت الظلالآف مقنع الحفظ علم قد الارتفاع ما فالعوس فأعظع زاجرار الظروبوالفلالآف ومتحامننا خراج احدالظاليي لعدم وقوع الحيط على حراء الظرف تخخ الظَّرُّ اللَّافِ وآف معليم معليم مع القاء وتهو في عصرالمطلوب وآن وضعت علمقدارالظرزيو عاقطع للخط ماو لالعوس فهوالارتفاع ان كان الظو مسعطا والأغذاف الفصل السابع فمع غنه ارتفاع العم ومعد البخروسعة على الدّرة المرع غ أنقل الخيظ حتى بقع المي على وسى العصر فآون مخت المرى فراخل المقنطان فهوارتفاع العصر ومابين الخط وخطوسطالتهاء ناخ الفورهو الدّاريس الظم والعص وما وقع ما وكدد عليه نفط العدار والنمال وانقصه منه في الحفوب بحصوبابين العصروالغ وب فآن لم يكى فوس العص

عن على على من الله المعام المع وخصركب وجهد كانقدم فالست وسرقي انكان ملة اطول وآلافع في وما وقع تحته مراجر المقنطات فهوارتفاع ست العبلة ولما الجهان فآع ف سمت الوقت وجهند وضع الخيط على خارز إول المقوران كان المتموية في إجنوبيا اوغرب شاليا والأغذاف ونبت علىسمم غ منع الربع على دن مستوية بحيث بواذى سطيم سط الافق وهوالذي لومت المايع علم لخوج من جميع الجوانب على السّواء وتكون مكن مرجه النمى غُ عَلَىٰ شَافِولًا فَيْضِط وَسَارٌ بظلُّه رَكُو الرَّبع. ولخظ الحان بطابع فنكوز الربع موضوعا على الحاد وللظالدى ابتداءت منه بعدالسن موضط المنزة والمغرب ومنه بجمواخط بضف الهار غ صع الرّبع في الرّبع الذي فيه الفيلة وصعابواري احد خطيالمنز وللغب الذي المخصر فأبعد

فمأبعد عن خط الربع بعدرسمت العبلة فيمصر هوم وقنع للبط عليهكون مطابقاعلىمت الفيلة وط في الذك الم المحيط هو العندة وآن افت كزل والبازهج مقام لز في المتلة حصل سمت الباذهن الغصوالتاس ومع فرالطالع الفلكة والملدة وتحوطر كلون الح دج السواء والاوتادالاربعة اما المطألع الفلكية فضع الخط على فلرد رجة السنم في المنطقة عاوقع مزا فالقوى ضوالمطالعان كت في للنه المدي او في للنه عر السّطان بعدان تزيد على لماصل قف وآلًا فاقطر ماق لر نوادعله عي ان كت ف تلت الحلاورع انكنت فينلنه الميزان واماع والفلكة الي ديم السواء فهوان تطوح المطالب ويد ص فاكتزالمان يسق اقلم عي وما وقع ضع الخطراف القوس بعدده أن لم تكي طيحت شيًا أوطرت في والأفزاول فأقطع للخط فإجراء الفلك البروج

فالخالة رخ التي تلك مطالعها منبه ان الخط بقع

عموالع البلوية وجود المالي الم

وفر عن المعالم ومع من المعالم المعالم

الوقت تحويل للدينة خرج الطالع ونظمه السابع وآذاحولم فلكية خرج العالمة ونطيع الرابع و هالاوتارالاربعة الفصرالعاش فعوفة العل بالكواكب منع لليظ على ظ وسطالتهاء نم العد عنمدار الحريقدربعد الكوك فجهة فأعلم بالمحع فأوافاه مالمقطاب فهوغالة ارتفاع ذلك الكوكب غرض المخطحي بقع المي عالاق يحمر نفف فضلة ونفيف قوسه وسيغيزه فآن لم يتقل المرى بالافق فالكوك الري الفقور ان كان بعد الله الله والدى الخفار • أن كان بعاع جنوبياوان وضعت المرى على عناق ارتفاع مصرففردات وآنالفت سف ووسة خمطالع عوبه وآذا مقسطت الكوك فآلق الغين مطالعم فالباق هوالماضى اللرعد وسلم فآفالقيت مطالعه نرمطالع التروق حطاباتي م اللِّو وكذلك تفعل عطالع طلوع ومطالع م والله اعلم بالصواب واليه المرجع والمأب

يعع على د بعد اجزاء نه المنطقة الثنين شمالين واننبى جنو بيتى يعلم ذلك نرجعة ما اسقطت فآن لمزاس في المح منافع منافع المحدى آوص ف ثلثة للواوقف ف ثلثة السطان اورع مَ ثَلَثْ المَيْانُ وامّا المُطَالِع البلدِيّةِ فَطَهِ ان تلقى خالمطالع الفلكية عَي وَوَالمطالع البلدة وتبيخ مطالع المتزوق وآن ردن مضف العقوس ينتج على الفلكة مصرمطالع العرب وآن اسقطته من المصرمطالع التوق وآن لم يكئ الماط فزد على المقطمة دورا فآن زا د المحتم على الدور محتى فآطرح منه دورًا وامّامطالع الومّت فرد الماضي نه الريا رعامطالع التزقيق أوا لما مني الليوعلي نه الرّا رعلى مطالع الوقت وامّا يحول المعالم الوقت وامّا يحول المعالم البلدية المع وج المسواء فاطرح كل برج مطالعة وما بق فهو درج م البروج النّانق ومطالع الحلال والدلولدو الحوت كاكل ذلك فيعهن مص يحبون الباقاة وآذامولت مطالع الوقة

the was

بالدنام الدير بناط الميالافاق اسماء تهور سراني بالانمازلغر يالمبنطة بالدربع بحيب بالإفراع الآت والمعطلات کره صاحبی طورزنی المكريب طببروحا فالحاجى رففت

فيمع في استخراج الطول البلدان وطهيقه فانا تقق الشمس لنصف نهاديعم مّا غُريِّ مَا ريفاعها لمضع يعاد ذلك اليوم بالة صحيحة دقيقه فأنكان السمس البرج الشالية نقصنامن تمام عهن بلدنا من الارتفاع المعجد وآن كانت في البروج الجنوبية مفقنه المادتفاع من عام عن من عام عن البلد فا بقى فه وميل النيس فنفوسه ف خدول الميد من الرّبع الذى فيه الشمس في كان فهو وضع الشمس في بلدنا فنأخذ الفضل بينه وبين التقيم الاقل وتدخل به في وسط ساعات المتفس وتأخذها ما ذائه من المساعات فما كانت فهي اعات مابين القلولين فنض بها في خسته عسنى فتكون درجات ما بين الطولين فآن كان موضع النفس في الدنااقر من موضعها الماق ل فبلمناسم في عن طول سعين فنزيد مابين الظولين على وآن كان موضعها فيللنا اكترفيلاناعزبى عن طول سعين فننقص مابين الطولين من من فابلغ اوبق فهوطول بلينا فكلم ملانت الشمس اقهب من نقطة الماعتد الين كان اصح لان تفاضل لليل कां विषय विषय

2. 44 نغره بوزج الم 2-16 49 7. . V ليميه بطره مدللي 29 66 29 11 KN CK انعر KY 4. ۷۷ استکوی ١١) ٢١ دودن ٠٠١ ٨٧٠٠ ۲۲ ۲۶ ۱نابولی ۱۷ ه قاندیه

